

中国石斛属一新种

孙绍棋 徐利国

A NEW SPECIES OF DENDROBIUM FROM CHINA

Sun Shao-chi Xu Li-guo

曲茎石斛 新种 图

Dendrobium flexicaule Z. H. Tsi, S. C. Sun et L. G. Xu,
sp. nov.

Proximum *D. moniliformi* (L.) Sw., a quo caule flexuoso, bractea albella, membranacea immaculata, labello late ovato, operculo antherae subrhombiformi, apice bilobato, lobo fere dentiformi.

Epiphyticum, caulibus flexuosis, teretibus, 6—11cm. altis, 2—3mm latis, aggregatis, superne 2—4-foliatis, internodiis 1—1.5cm longis, in sicco fuscato-luteis. Folia oblongo-lanceolata, subcoriacea, ca. 3cm longa, 7—10mm lata, apice obtusa et plus minusve hamata, vaginis persistentibus, tubulatis membranaceis, caulem tegentibus. Inflorescentia e caule annotino defoliato, versus apicem caulis lateralis, uniflora vel biflora, pedunculis 1—2cm longis, ca. 1mm crassis, basi vaginis 3—4 membranaceis, 2—4mm longis instructis, bractea ovato-triangularata, ca. 3mm longa, apice acuta, albella, immaculata. Flores patentes, pedicello cum ovario 3—4.5cm longo, vi-

本文作者工作单位: 四川, 重庆, 四川省中药研究所 (Institute of Chines Materia Medica, Chongqing, Sichuan)

ridulo et purpurato, sepalis et petalis flavo-viridibus, supra-medium purpurascentibus, apice obtusis, 5-nerviis et inter nervos transverse nervatis, sepalo intermedio oblongo, 28mm longo, medio 8mm lato, sepalis lateralibus paulo oblique ovato-lanceolatis, sepalo intermedio aequilongis, sed latioribus, apice obtusis, basi cum pede columnae mentum conoideum ca. 8mm longum 10mm latum apice obtusum formantibus, petalis ellipticis, 25mm longis, medio 13mm latis, labello flavo, margine antico et postico purpureo, late ovato, integro, 17mm longo, supra basin 13mm lato, apice acuto, basi cuneato, prope basin callo uno selliformi luteo armato, margine ciliato, codisco dense velutino, antice macula una flabellata purpurea ornato; columna 4mm longa, flavo-viridi, basi maculis 2, purpureis, stelidiis triangulatis extus purpureis, pede ca. 10mm longo, medio maculis purpureis et pilis bifurcatis praedito, operculo antherae ambitu rhomboideo, lacteo, paulo papillulato, margine antico irregulari, apice bilobato, lobo fere dentiformi, pollinia 4.

Sichuan: Ganluo, in rupe, alt. 2000m, 10. Maj. 1984, Z. B. Yu 022 (Holotypus, HMIS). Hubei: Shennongjia, alt. 1200m, Shennongjia Exped. 20849, 10. Jul. 1976. Hunan: Nanyue, Sine collectore, Sine num.

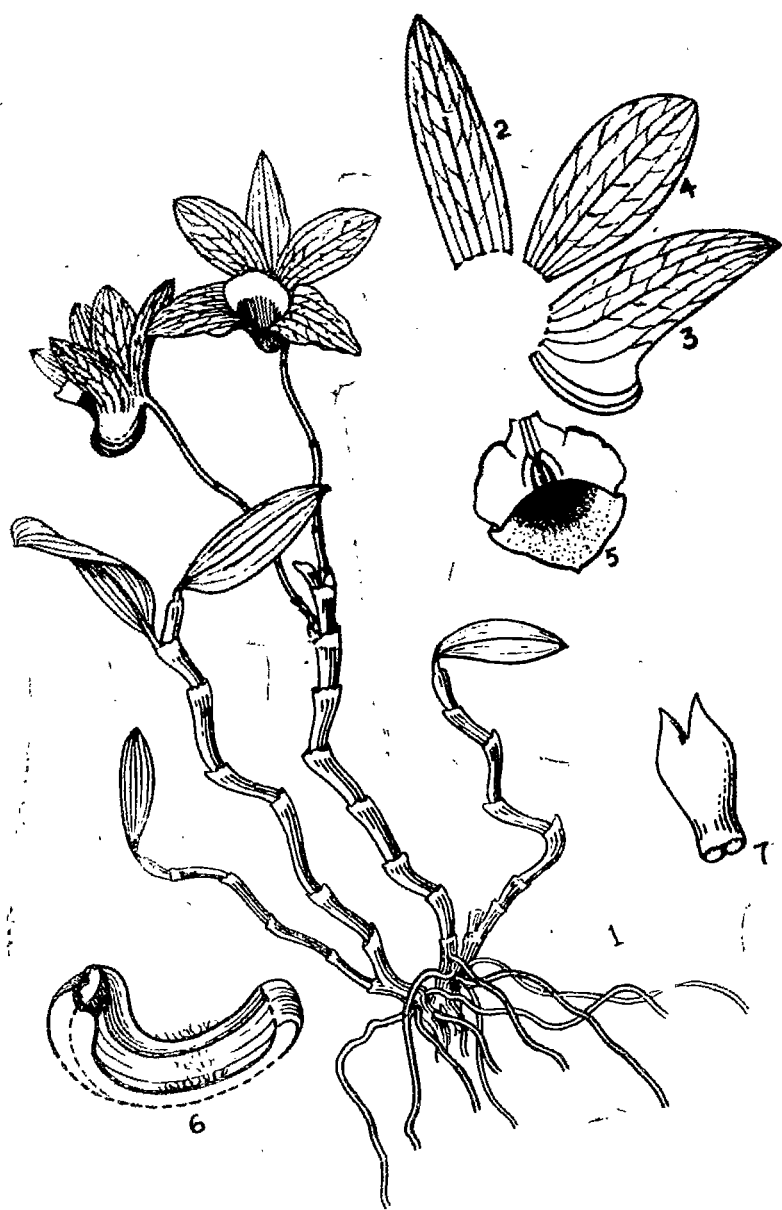
附生植物。茎丛生，回折向上弯曲，长6—11厘米，粗2—3毫米，节间长1—1.5厘米，干后淡棕黄色。叶2—4枚，生于茎上部，近革质，矩圆状披针形，长约3厘米，宽7—10毫米，先端钝，并且稍有钩转，基部具宿存的鞘；鞘筒状，膜质，抱茎。花序侧生于去年生落叶的茎上部，单花或双花；总花梗长1—2厘米，粗约1毫米，基部具3—4枚鞘；鞘膜质，长2—4毫米；花苞片卵状三角形，长约3毫米，先端急尖，浅白色，无斑点。花开展；花梗连子房3—4.5厘米，浅绿色带紫；萼片和花瓣黄绿色，中部以具上紫晕，先端钝，具5条主脉和多数横脉；中萼片矩圆形，长28毫米，中部宽8毫米；侧萼片稍斜的卵状披针形，与中萼片等长，但较宽，先端钝，基部与蕊柱足合生而形成萼囊；萼囊圆锥状，长约8毫米，宽10毫米，先端钝；花瓣椭圆形，长25毫米，中部宽13毫米；唇瓣黄色，前端和后端边缘紫色，宽卵形，不裂，长17毫米，先端锐尖，基部楔形，边缘具缘毛，近基部中央具1个胼胝体，胼胝体马鞍状，黄色；唇

盘密生短绒毛，前端具1个扇形、紫色的斑块；蕊柱齿三角形，外侧紫色，蕊柱足长约10毫米，中部具紫色斑点，并且疏生2分叉的柔毛；药帽在整体轮廓上为菱形，乳白色，被微乳突，前端边缘不整齐，顶端2裂；裂片近尖齿状。花粉块4。

本种近细茎石斛 *D. moniliforme* (L.) Sw. 区别在于本种的茎回折弯曲；花苞片无斑点；唇瓣宽卵形，不裂；药帽近菱形，顶端2尖裂。

四川：甘洛，海拔2000米，生岩石上，1984年5月10日，余再柏022（模式标本，藏于四川省中药研究所标本室）。湖北：神农架，海拔1200米，1976年7月10日，神农架队20849号。湖南：南岳，采集不详，无号。

_____ . . . _____



曲茎石斛 *Dendrobium flexicaule* Z. H. Tsi, S. C. Sun et L. G. Xu, sp. nov.
 1. 植株×1; 2. 中萼片×2; 3. 侧萼片×2; 4. 花瓣×2; 5. 唇瓣×2; 6. 蕊柱和蕊柱足...
 ×4; 7. 药帽×4. (张素利绘)